

# msi QUICK GUIDE

Gaming  
Content Creation  
Business & Productivity



### English

#### Product Overview (for reference only)

- Webcam/ Webcam LED/ Internal Microphone
- Touch Screen Monitor
- Power Key / Power LED/ Battery Reset
- Status LED
- Num Lock
- Keyboard
- Fingerprint Sensor
- Touchpad
- Status LED
- Caps Lock
- Card Reader
- HDMI™ Connector
- USB 3.2 Gen 2 Port
- Power Connector
- Thunderbolt (Type-C) combo port
- Thunderbolt (Type-C) port
- Status LED

**Battery Status:**  
Continuously blinking if the battery fails. If the problem persists, please contact your local authorized retailer or service center.

**16 Combo Audio Port**  
**18 Battery Reset Hole (optional)**  
**19 Stereo Speaker**

### HDMI™

The terms "HDMI™", "HDMI™ High-Definition Multimedia Interface", "HDMI™ Trade Dress" and the "HDMI™" logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

### Русский

#### Общие сведения об устройстве (только для справки)

- Веб-камера/ Индикатор веб-камеры/ Встроенный микрофон
- Тактильный экран
- Кнопка питания/ Индикатор питания/ Кнопка для сброса аккумулятора
- Индикатор состояния
- Num Lock
- Клавиатура
- Сенсорный панель
- Сенсорная панель
- Индикатор состояния
- Слот для карт
- Порт USB 3.2 Gen 2
- Порт Thunderbolt (Type-C)
- Thunderbolt (Type-C)
- Индикатор состояния

#### III- Функциональные клавиши

A. Enable or disable the default Quick Fn Launch Keys.  
B. Mute the built-in speakers.  
C. Decrease the built-in speaker's volume.  
D. Increase the built-in speaker's volume.  
E. Enable or disable the microphone function.  
F. Enable or disable the microphone function.  
G. Open Windows bluetooth app.  
H. Use the key to switch the User Scenario in MSI Center.  
I. Select a keyboard backlight LED level. (optional)  
K. Increase the LCD brightness.  
L. Switch the display output mode.  
M. Launch the screen unlock mode for 180 degrees.  
N. Tap or screen capture.  
O. Launch the Snip & Sketch application.  
P. Works as Break key by using both keys.  
Q. Works as Pause key by using both keys.  
R. Works as Scroll Lock key by using both keys.  
S. Launch the True Color application.  
T. Change different view modes in True Color. (optional)

#### II- Power On the Notebook

When the AC power is connected, press the power button to turn the notebook on.

### Срpski

#### Pregled proizvoda

- Веб-камера/ Индикатор веб-камеры/ Встроенный микрофон
- Тактильный экран
- Кнопка питания/ Индикатор питания/ Кнопка для сброса аккумулятора
- Индикатор состояния
- Num Lock
- Клавиатура
- Сенсорная панель
- Сенсорная панель
- Индикатор состояния
- Слот для карт
- Порт USB 3.2 Gen 2
- Порт Thunderbolt (Type-C)
- Thunderbolt (Type-C)
- Индикатор состояния

#### III- Функциональные клавиши

A. Включение или отключение клавиши функционального назначения (только для справки).  
B. Отключение динамика ноутбука.  
C. Уменьшение громкости встроенных динамиков.  
D. Увеличение громкости встроенных динамиков.  
E. Включение или отключение микрофона.  
F. Включение или отключение микрофона.  
G. Открытие приложения Windows Bluetooth.  
H. Переключение между режимами подсветки клавиатуры.  
I. Выбор яркости светодиодной подсветки клавиатуры (только для справки).  
J. Увеличение яркости ЖК-дисплея.  
K. Переключение внешнего выхода изображения.  
L. Переключение режимов внешнего изображения: горизонтальный экран по умолчанию, вертикальный экран по умолчанию.  
M. Запуск экрана блокировки на 180 градусов.  
N. Скриншот экрана.  
O. Запуск приложения Snip & Sketch.  
P. Работает как клавиша Break при нажатии.  
Q. Работает как клавиша Pause при нажатии.  
R. Работает как клавиша Scroll Lock при нажатии.  
S. Запуск приложения True Color. (опционально)  
T. Изменить режим просмотра в приложении True Color. (опционально)

#### II- Включение ноутбука

После подключения ноутбука к сети переменного тока или установки батареи в ноутбук, нажмите кнопку питания для включения ноутбука.

### Portugués

#### Apresentação do produto

- Webcam/ Webcam LED/ Microfone interno
- Touch Screen Monitor
- Botão de alimentação/ LED de alimentação/ Reinício da bateria
- LED de estado
- Teclado
- Sensor de toques digitais
- Touchpad
- Status LED
- LED de estado
- Bloqueio do teclado numérico
- Letor de cartões de memória
- Conector HDMI™
- Porta USB 3.2 Gen 2
- Porta combo Thunderbolt (Type-C)
- Thunderbolt (Type-C)
- LED de estado

#### III- Teclas de função

A. Ativar ou desativar as teclas de início rápido (Fn).  
B. Ativar ou desativar os alto-falantes incorporados.  
C. Diminuir o volume do alto-falante incorporado.  
D. Aumentar o volume do alto-falante incorporado.  
E. Ativar ou desativar a função de microfone.  
F. Ativar ou desativar a função do microfone.  
G. Alternar entre o modo de reprodução de vídeo.  
H. Usar esta tecla para mudar o Cenário de usuário no MSI Center.  
I. Selecionar um nível de LED de luz de fundo do teclado. (opcional)  
J. Diminuir o brilho do ecrã LCD.  
K. Mudar o modo de saída do monitor.  
L. Mudar o ecrã de cima para baixo 180 graus.  
M. Executar uma captura de ecrã.  
O. Iniciar a aplicação Snip & Sketch.  
P. Funciona como tecla de interrupção usando ambas as teclas.  
Q. Funciona como tecla de pausa usando ambas as teclas.  
R. Funciona como tecla de Scroll Lock (opcional)  
S. Iniciar a aplicação True Color. (opcional)  
T. Alternar entre diferentes modos de visualização no True Color. (opcional)

#### II- Ligar a alimentação AC

Recomenda-se que ligue o adaptador CA/CC ao notebook e utilize a potência CA enquanto utiliza este notebook pela primeira vez. Os seguintes modelos podem precisar que o adaptador CA/CC esteja ligado, de modo a ligar o notebook com sucesso em modo adaptador.  
I. Abra a embalagem e procure o transformador CA/CC e o cabo de alimentação.  
II. Ligue o cabo de alimentação à ficha do transformador CA/CC.  
III. Ligue a tomada de energia do transformador ao portátil e a extremidade macho do cabo de alimentação à tomada elétrica.  
IV. Ligue o botão de energia.

#### II- Ligar o computador portátil

Quando a alimentação CA estiver ligada ou a bateria estiver instalada, prima o botão de energia para ligar o portátil.

#### III- Teclas de função

A. Ativar ou desativar as teclas de início rápido (Fn).  
B. Ativar ou desativar os alto-falantes incorporados.  
C. Diminuir o volume do alto-falante incorporado.  
D. Aumentar o volume do alto-falante incorporado.  
E. Ativar ou desativar a função de microfone.  
F. Ativar ou desativar a função do microfone.  
G. Alternar entre o modo de reprodução de vídeo.  
H. Usar esta tecla para mudar o Cenário de usuário no MSI Center.  
I. Selecionar um nível de LED de luz de fundo do teclado. (opcional)  
J. Diminuir o brilho do ecrã LCD.  
K. Mudar o modo de saída do monitor.  
L. Mudar o ecrã de cima para baixo 180 graus.  
M. Executar uma captura de ecrã.  
O. Iniciar a aplicação Snip & Sketch.  
P. Funciona como tecla de interrupção usando ambas as teclas.  
Q. Funciona como tecla de pausa usando ambas as teclas.  
R. Funciona como tecla de Scroll Lock (opcional)  
S. Iniciar a aplicação True Color. (opcional)  
T. Alternar entre diferentes modos de visualização no True Color. (opcional)

### Slovenščina

#### Pregled izdelka

- Web-kaamera/ LED lučka spletne kamere/ notranji mikrofoni
- Monitor z zaslonom na dotik
- Tipka za vklop in izklop napajanja/ LED napajanja
- Statusna LED dioda
- Num Lock
- Tipkovnica
- Fingerprint Sensor
- Touchpad
- Statusna LED dioda
- Caps Lock
- 9 brańnik kartic
- 10 HDMI™ konektor
- 11 USB 3.2 Gen 2 vrata
- 12 Konektor za napajanje
- 13 kombinirana vrata Thunderbolt (Vrsta-C)
- 14 Vrsta Thunderbolt (Vrsta-C)
- 15 Statusna LED dioda

#### III- Funkcijske tipke

A. Omogočite ali onemogočite privzete funkcije tipke za hitri začetek.  
B. Uključite ugrajene zvočnike.  
C. Zmanjšajte glasnost ugrajenih zvočnikov.  
D. Povečajte glasnost ugrajenih zvočnikov.  
E. Omogočite ali onemogočite funkcijo sledilne glasu.  
F. Omogočite ali onemogočite funkcijo mikrofona.  
G. Oprete aplikacijo Windows Bluetooth.  
H. Izberite način priklopa za izbor režimov podsvetlovanja tipkovnice v aplikaciji MSI Center.  
I. Izberite svetilno moč LED ozadja tipkovnice (zbirno).  
J. Zmanjšajte svetilno moč zaslona LCD.  
K. Povečajte svetilno moč zaslona LCD.  
L. Preklopite zvočni način zaslona.  
M. Zavrnite zaslon za 180 stopinj zgoraj navzdol.  
N. Naredite snemkino zaslona.  
O. Zaženite aplikacijo Snip & Sketch.  
P. Deluje kot tipka za prekinitve, če pritisnete obe tipki.  
Q. Deluje kot tipka za začetek zavezanstva.  
R. Deluje kot tipka za začetek preklapljanja zaslona.  
S. Zaženite aplikacijo True Color. (zbirno).  
T. Spremenite različne načine pogleda v True Color. (zbirno)

### Қазақ

#### Өнімге шолу

- Веб-камера/ Индикатор веб-камеры/ Встроенный микрофон
- Тактильный экран
- Кнопка питания/ Индикатор питания/ Кнопка для сброса аккумулятора
- Индикатор состояния
- Num Lock
- Клавиатура
- Сенсорная панель
- Сенсорная панель
- Индикатор состояния
- Слот для карт
- Порт USB 3.2 Gen 2
- Порт Thunderbolt (Type-C)
- Thunderbolt (Type-C)
- Индикатор состояния

#### III- Функциональные клавиши

A. Активировать или деактивировать стандартные Fn-клавиши.  
B. Выключить встроенные динамики.  
C. Уменьшить громкость динамиков.  
D. Увеличить громкость динамиков.  
E. Включить или выключить микрофон.  
F. Включить или выключить микрофон.  
G. Открыть приложение Windows Bluetooth.  
H. Переключить между режимами подсветки клавиатуры.  
I. Выбрать яркость светодиодной подсветки клавиатуры (только для справки).  
J. Увеличить яркость ЖК-дисплея.  
K. Переключить внешний выход изображения.  
L. Переключить режимы внешнего изображения: горизонтальный экран по умолчанию, вертикальный экран по умолчанию.  
M. Запустить экран блокировки на 180 градусов.  
N. Сделать снимок экрана.  
O. Запустить приложение Snip & Sketch.  
P. Работает как клавиша Break при нажатии.  
Q. Работает как клавиша Pause при нажатии.  
R. Работает как клавиша Scroll Lock при нажатии.  
S. Запустить программу True Color. (дополнительно)  
T. Значит между разными режимами в приложении True Color. (дополнительно)

#### II- Ноутбук қуатын қосу

Айнамына ток қуатын қосқаннан немесе батареялар қиыны орнатылғаннан ноутбук қуын қуаты басқарыңыз.

#### III- Функциялық пернелер

A. Fn қымын оюу қосу арқылы пернелерін қосу немесе өшіру.  
B. Крістіктерін динамикалардың үнін өшіру.  
C. Крістіктерін динамикалардың дыбыс деңгейін азайту.  
D. Крістіктерін динамикалардың дыбыс деңгейін арттыру.  
E. Таптық функциялар қосу немесе өшіру.  
F. Микрофон функциялар қосу немесе өшіру.  
G. Windows Bluetooth ашылуы.  
H. MSI Center -дегі пайдаланушы сценарийін таңдау.  
I. Пернелердің артық жарық жарық деңгейін таңдау.  
J. СКД жарықтарын арттыру.  
K. СКД жарықтарын азайту.  
L. Динамиктер шығаратын дыбыс деңгейін арттыру.  
M. Экранның жарық деңгейін төмендету арқылы 180 градусты айналдыру.  
N. Экранның суретін алып алу.  
O. Қуын алу және ноутбук экранды тұрақты түрде қосып қалдыру немесе тұрақты түрде қосып қалдыру.  
P. Бір пернені қосқаннан кейін екінші пернені қосып қалдыру.  
Q. Екі пернені қосқаннан кейін кірісу пернесін қосып қалдыру.  
R. Бір пернені қосқаннан кейін Scroll Lock пернесін қосып қалдыру.  
S. True Color қолданбалы іос қосу. (орысша)  
T. True Color түрін таңу режимдерін таңдау. (орысша)

### Українська

#### Огляд продукту

- Веб-камера/ Индикатор веб-камеры/ Встроенный микрофон
- Тактильный экран
- Кнопка питания/ Индикатор питания/ Кнопка для сброса аккумулятора
- Индикатор состояния
- Num Lock
- Клавиатура
- Сенсорная панель
- Сенсорная панель
- Индикатор состояния
- Слот для карт
- Порт USB 3.2 Gen 2
- Порт Thunderbolt (Type-C)
- Thunderbolt (Type-C)
- Индикатор состояния

#### III- Функциональные клавиши

A. Активувати або вимкнути клавіші Fn швидкого запуску за замовчуванням.  
B. Вимкнути вбудовані динаміки.  
C. Зменшити гучність вбудованих динаміків.  
D. Збільшити гучність вбудованих динаміків.  
E. Активувати або вимкнути функцію сенсорної панелі.  
F. Включити або вимкнути функцію мікрофона.  
G. Відкрити застосунок Windows Bluetooth App.  
H. Цією клавішею перемикати між сценаріями (Користувачів) Scenarios у MSI Center.  
I. Вибрати стиль підсвічування пернелів на клавіатурі. (доповнено)  
J. Збільшити яскравість ЖК-екрану.  
K. Зменшити яскравість ЖК-екрану.  
L. Переключити режим зовнішнього виводу зображення.  
M. Запустити екран блокування на 180 градусів.  
N. Зробити знімок екрану.  
O. Запустити застосунок Snip & Sketch.  
P. Працює як клавіша Break при натисканні.  
Q. Працює як клавіша Pause при натисканні.  
R. Працює як клавіша Scroll Lock при натисканні.  
S. Запустити програму True Color. (доповнено)  
T. Змінить режим перегляду в True Color. (доповнено)

#### II- Підключення живлення змінного струму

Оскільки для правильного і безпечного живлення двох модулів ноутбука потрібно підключити адаптер живлення змінного струму, наприклад зарядний піл, час першого використання підключіть до цього ноутбука адаптер живлення змінного струму і користуйтеся змінним живленням струму.  
I. Розпакуйте упаковку, щоб знайти адаптер живлення змінного струму та шнур живлення.  
ii. Прикріпіть шнур живлення до сполучача на адаптері живлення змінного струму.  
iii. Увімкніть вилку постійного струму адаптера до портів живлення ПК, а штепсель шнура живлення - до розетки електромережі.

#### II- Увімкнення живлення портативного комп'ютера

Крім включення постійного струму підключено, або істалося батарейний піл, натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути портативний комп'ютер.  
I. Цифровий реєстр  
II. Клавіатура  
III. Сенсорна панель  
IV. Сенсорна панель  
V. Сенсорна панель  
VI. Сенсорна панель  
VII. Сенсорна панель  
VIII. Сенсорна панель  
IX. Сенсорна панель  
X. Сенсорна панель  
XI. Сенсорна панель  
XII. Сенсорна панель  
XIII. Сенсорна панель  
XIV. Сенсорна панель  
XV. Сенсорна панель  
XVI. Сенсорна панель  
XVII. Сенсорна панель  
XVIII. Сенсорна панель  
XIX. Сенсорна панель  
XX. Сенсорна панель  
XXI. Сенсорна панель  
XXII. Сенсорна панель  
XXIII. Сенсорна панель  
XXIV. Сенсорна панель  
XXV. Сенсорна панель  
XXVI. Сенсорна панель  
XXVII. Сенсорна панель  
XXVIII. Сенсорна панель  
XXIX. Сенсорна панель  
XXX. Сенсорна панель  
XXXI. Сенсорна панель  
XXXII. Сенсорна панель  
XXXIII. Сенсорна панель  
XXXIV. Сенсорна панель  
XXXV. Сенсорна панель  
XXXVI. Сенсорна панель  
XXXVII. Сенсорна панель  
XXXVIII. Сенсорна панель  
XXXIX. Сенсорна панель  
XL. Сенсорна панель  
XLI. Сенсорна панель  
XLII. Сенсорна панель  
XLIII. Сенсорна панель  
XLIV. Сенсорна панель  
XLV. Сенсорна панель  
XLVI. Сенсорна панель  
XLVII. Сенсорна панель  
XLVIII. Сенсорна панель  
XLIX. Сенсорна панель  
L. Сенсорна панель  
LI. Сенсорна панель  
LII. Сенсорна панель  
LIII. Сенсорна панель  
LIV. Сенсорна панель  
LV. Сенсорна панель  
LVI. Сенсорна панель  
LVII. Сенсорна панель  
LVIII. Сенсорна панель  
LIX. Сенсорна панель  
LX. Сенсорна панель  
LXI. Сенсорна панель  
LXII. Сенсорна панель  
LXIII. Сенсорна панель  
LXIV. Сенсорна панель  
LXV. Сенсорна панель  
LXVI. Сенсорна панель  
LXVII. Сенсорна панель  
LXVIII. Сенсорна панель  
LXIX. Сенсорна панель  
LXX. Сенсорна панель  
LXXI. Сенсорна панель  
LXXII. Сенсорна панель  
LXXIII. Сенсорна панель  
LXXIV. Сенсорна панель  
LXXV. Сенсорна панель  
LXXVI. Сенсорна панель  
LXXVII. Сенсорна панель  
LXXVIII. Сенсорна панель  
LXXIX. Сенсорна панель  
LXXX. Сенсорна панель  
LXXXI. Сенсорна панель  
LXXXII. Сенсорна панель  
LXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXV. Сенсорна панель  
LXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXV. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVI. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXVIII. Сенсорна панель  
LXXXXXXXIX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXX. Сенсорна панель  
LXXXXXXXXI. Сенсорна